III ВСЕСОЮЗНЫЙ СИМПОЗИУМ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ МУРАВЬЕВ ДЛЯ БОРЬБЫ С ВРЕДИТЕЛЯМИ ЛЕСА

Муравьи издавна привлекают внимание исследователей своей сложной и интересной общественной жизнью, а также практическим значением, так как среди них есть полезные и вредные виды.

В Советском Союзе, хотя и имеются вредные виды этих насекомых, но гораздо большую известность приобрели полезные формы как надежные защитники леса от насекомых-вредителей и как серьезные враги разрушителей древесины — термитов. Как известно, в среднеазиатских республиках муравей фаэтончик (*Cataglyphis setipes turcomanicus*), встречающийся в термитниках, активно уничтожает этих вредных насекомых. Отечественными и зарубежными учеными-мирмекологами доказано, что четыре-шесть муравейников (рыжих лесных муравьев) на 1 *га* леса предохраняют его от объедания гусеницами соснового, кольчатого и непарного шелкопрядов, сосновой и зимней пядениц, а также другими хвое- и листогрызущими вредителями леса.

Недавно в Италии под руководством проф. Павана было осуществлено массовое переселение муравьев в лесах на площади около 1 млн. *га*, что дало положительные результаты в деле оздоровления насаждений.

Результаты наших обследований лесов зеленой зоны г. Киева в 1964 г. вполне подтвердили большую полезность рыжих лесных муравьев (*Formica rufa* и *F. polyctena*).

Начиная с 1963 г. в Институте морфологии животных АН СССР им. Северцова (Москва) через каждые два года проводятся симпозиумы по изучению и использованию муравьев в целях защиты леса. Руководителем, инициатором и душой этих совещаний является известный мирмеколог, доктор биологических наук, проф. К. В. Арнольди. На III симпозиуме, состоявшемся 28 февраля — 1 марта 1967 г., присутствовало около пятидесяти человек — ученых и работников лесного хозяйства. Приехали представители многих областей и автономных республик: Российской Федерации, Украины, Белоруссии, Эстонии и Казахстана. Было зачитано 34 доклада. Из них наиболее интересными оказались следующие: Г. М. Длусского «Некоторые закономерности потребления муравьями белковой пищи», в котором говорится, что количество насекомых, добытых муравьями, зависит от числа отрождающихся в гнезде личинок; И. В. Стебаева и др. «Структура и организация охотничьей территории лугового и черноголового муравьев в степных ландшафтах Западной и Восточной Сибири», где авторы делают вывод, что охотничьи территории у обитающих в степях *Formica pratensis* и *F. uralensis* имеют строгую и устойчивую структуру, которая определяется в первую очередь особенностями общественной организации муравьев; И. А. Халифмана «Муравьи и пчелы», в котором докладчик на основании ознакомления с обширной зарубежной литературой указал на большую популярность и полезность падевого меда и на увеличение медооборота (именно этого сорта) в районах, богатых муравейниками. Это обстоятельство может послужить причиной усиления искусственного размножения муравьев и охраны их в промышленных целях.

Доклады украинских ученых были хорошо приняты участниками симпозиума. Н. А. Смаглюк (Карпатский филиал УкрНИИЛХА) сделала доклад «Видовой состав и некоторые вопросы питания муравьев рода *Formica* в Украинских Карпатах». Автор обнаружила в Карпатах следующие виды муравьев рода *Formica*: *F. polyctena, F. rufa, F. pratensis, F. truncorum, F. lugubris, F. cinerea, F. exsecta, F. fusca, F. lemani, F. sanguinea, F. rufibardis, F. gagates, F. cunicularia*; В. И. Гримальский (УкрНИИЗР) и В. А. Лозинский (УкрНИИБ) в докладе «Сравнительная эффективность малого лесного муравья в сосновых и дубовых насаждениях» указывают, что муравьи рода *Formica* более активны и полезны в сосновых насаждениях, нежели в дубовых. Интенсивность посещения ими сосны зависит от количества находящихся на ней тлей; В. Ф. Заведнюк (Тернопольское управление лесного хозяйства), говоря о «Снижении численности дубовой листовертки муравьями в лесах Подолья», сообщил, что муравьи уменьшили количество особей дубовой зеленой листовертки на 82,5%.

Симпозиум принял решение о дальнейшем более глубоком изучении муравьев с целью использования их в народном хозяйстве.

В. А. Лозинский